

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA-CE

ESTUDOS PARA A ADAPTAÇÃO DO PROJETO DE IRRIGAÇÃO
DO AÇUDE SANTO ANTÔNIO DE RUSSASE VIABILIDADE
TÉCNICO-ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

PROJETO EXECUTIVO DA ÁREA DE MONTANTE

D - ESQUEMAS DE MONTAGEM

SIRAC

FORTALEZA- CE
SETEMBRO 1985

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE

ESTUDOS PARA A ADAPTAÇÃO DO PROJETO
DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO
DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO
ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

PROJETO EXECUTIVO DA ÁREA DE MONTANTE

D - ESQUEMAS DE MONTAGENS

Lote 01238 - Prep Scan () Index ()
Projeto N° 0112/07/D
Volume _____
Qtd A1 _____ Qtd A3 _____
Qtd A2 _____ Qtd A1 _____
Qtd A0 _____ Outros _____

SETEMBRO / 1985



ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS



000003





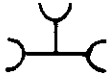

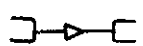

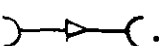
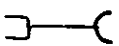

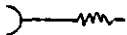



ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS




Os esquemas de montagem das adutoras destinam-se a facilitar a implantação das linhas de adução.

É constituído por um croquis individual de cada ponto, e a descrição das conexões.

A legenda utilizada é a seguinte:

-  . Tubo PVC PN 60 ou PN 80 - Tubos PVC, junta elástica, pressão de 60 ou 80, com comprimento variável.
-  . CPVC JE BB - curva PVC com bolsas, junta elástica.
-  . CPVC SD BB - curva PVC com bolsas soldáveis.
-  . CPVC BS PL - curva PVC com bolsa soldável.
-  . TPVC JE BBB - Tê PVC com bolsas, junta elástica.
-  . TPVC SD BBB - Tê PVC com bolsas soldáveis.
-  . RD PVC SD BB - redução PVC com bolsas soldáveis.
-  . RDPVC JE PB - redução PVC, com bolsa e ponta, junta elástica.
-  . RD PVC JE BB - redução PVC, com bolsas junta elástica.
-  . Luva T PVC PN 60 x PN 80 - luva de transição PVC de PN 60 para PN 80.
-  . AD PVC PR -adaptador PVC, c/ponta lisa e rosca macho.
-  . AD PVC BR - adptador PVC com bolsa soldável e rosca macho.
-  . RGR - registro de gaveta roscável.



-  . C90° FF - curva de 90° com flange.
- . PPF - parafusos para flange.
- . ABF - arruelas de borracha para flange.
-  . XPVC JE BBBB - cruzeta PVC com bolsas junta elásticas.
- . ABC - anéis de borracha para conexões.
- . TL - tomada de lote (com peças especificadas na quantificação).
-  . VTE - ventosa tríplice função.

000005



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha 01

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Data

Ass.

Setor I

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-I	0		Estação de bombeamento
	0.1		1 - T PVC JE BBB Ø 100 mm 1 - RD PVC JE PB Ø 100 x 50 mm 1 - AD PVC PR Ø 50 x 2" 1 - RGR Ø 2" 3 - ABC Ø 100 mm 1 - ABC Ø 50 mm 1 - Tubo PVC PN 60 Ø 100 mm - 0,30m
	1-		1 - CPVC 22 JE BB Ø 100 1 - T PVC JE BBB Ø 100 mm 1 - RD PVC JE PB Ø 100 x 75 mm 1 - AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 - TL 1 - Lwa T PVC PN 60 x FN 80 Ø 100 x 100 mm 2 - Tubos PVC PN 60 Ø 100 - c/ 0,30 m 1 - Tubo PVC PN 80 Ø 100 mm - 0,30 m 1 - RD PVC SD BB Ø 100 x 75 mm 1 - Tubo PVC PN 80 Ø 75 mm - 0,30 m 6 ABC Ø 100 1 ABC Ø 75

000006



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha 02

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Data

Ass.

Setor I

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-I			
	2'		1 - T PVC SD BBB Ø 75 mm 2 - Tubos PVC PN 80 Ø 75 mm - c/0,30m
			L=190m Ø=75mm
	2.1		1 - T PVC SD BBB Ø 75 x 50 mm 1 - AD PVC PR Ø 50 x 2" 1 - RGR Ø 2" 1 - Tubo PVC PN 80 Ø 75 mm - c/0,30m
			L=59m Ø=75mm
	3		1 - AD PVC BR Ø 75 x 3" 1 - TL
AD-I-1	0		L=62m Ø=75mm
	1		1 - T PVC SD BBB Ø 75 mm 1 - AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 - TL 1 - Tubo PVC PN 80 Ø 75 mm - 0,30 m 1 - RD PVC SD BB Ø 75 x 50 mm 1 - AD PVC PR Ø 50 x 2" 1 - RGR Ø 2"

000007



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha 01

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS

Data

Ass.

SETOR II

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-II-A	0		Estação de Bombeamento
1			4-ABC Ø 100m 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-T PVC JE BBB - Ø 100 1-Tubo PVC PN 60 Ø 100 c/0,30m 1-Luva T PN 60xPN 80 Ø-100x100 1-Tubo PVC PN 80 Ø 100 C/0,30m 1-RD PVC SD BB Ø 100x50 1-Tubo PVC PN 80 Ø 50 mm - 0,30m
2			TL 1-T PVC JE BBB-Ø 100 2-Tubo PVC PN 60 Ø 100 C/0,30m 2-Luva T PN 60xPN 80 Ø 100x100 2-Tubo PVC PN 80 Ø 100 C/0,30m 2-RD PVC SD BB - Ø 100x75 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75 C/6,00m 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75 C/1,00m 1-AD PVC SD BR Ø 75x3" 1-TL 5-ABC Ø 100

000008



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha 02

Assunto: ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS

Data

Ass.

SETOR II

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-II-A	3		1-T PVC SD BBB Ø 75 1-AD PVC PR - Ø 75x3" 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75 - 0,30m 1-C PVC 22º SD BB Ø 75 1-TL
	4		1-C-PVC-22º JE BB Ø 75mm
	5		1-T PVC-SD-BBB-Ø 75 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75 C/O, 30m 1-C-45º PVC BS PL Ø 75mm
	6		1-T PVC SD BBB Ø 75mm 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75 C/O, 30m 1-RD PVC SD BB Ø 75x50 1-AD PVC PR Ø 50x2" 1- RGR Ø 2"

000009



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha 03

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS

Data

Ass.

SETOR II

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-II-A.1	0	<p>L = 70m Ø = 50mm</p>	
	1	<p>TL</p>	1-RD PVC SD BB Ø 50x75mm 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL
AD-II-B	0	<p>L = 48,00 Ø = 75mm</p>	
	1	<p>L = 54,00m Ø = 75mm</p>	1-C PVC 22° JE BB Ø 75mm 2-ABC Ø 75
	2	<p>TL</p>	1-T PVC SD BBB - Ø 75mm 2-AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL 1-RD PVC SD BB Ø 75x50 1-Tubo PVC PN 80 PL Ø 75 C/O,30m 1-AD PVC PR Ø 50x2" 1-RGR Ø 2"

000010



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto	SANTO ANTONIO DE RUSSAS	Nº Folha	01
Assunto	ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS	Data	
	SETOR III	Ass	

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-III	0		Estação de Bombeamento EB-III
	0.1		<ul style="list-style-type: none"> 1 - T PVC JE BBB Ø 100 1 - Flange avulso p/conexão Ø 50 1 - C 90° FF 1 - VIF Ø 50 8 - PPF Ø 5/8 x 3" 2 - ABF Ø 50 mm 1 - RD PVC JE PB Ø 100 x 50 3 - ABC Ø 100 1 - ABC Ø 50 1 - tubo PVC PN 60 Ø 100 c/0,30m
	1		<ul style="list-style-type: none"> 1 - T PVC JE BBB Ø 100 1 - RD PVC JE PB Ø 100 x 75 1 - AD PVC PR Ø 75 x 3" 3 - Tubo PVC PN 60 Ø 100 c/0,30m 1 - C 45° JE BB Ø 100 1 - Tubo PVC PN 60 Ø 100 c/0,30m 1 - C 22° JE BB Ø 100 7 - ABC Ø 100 1 - ABC Ø 75 1 - TL
	2		<ul style="list-style-type: none"> 1 - C PVC JE BB 45° Ø 100 1 - Tubo PVC PN 60 Ø 100 c/0,30m 2 - ABC Ø 100

000011



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha

03

Data.

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS

Ass.

SETOR III

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-III			
	5		1 - T PVC JE BBB Ø 100 1 - RD PVC JE PB Ø 100 x 75 1 - AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 - TL 1 - Tubo PVC PN 80 Ø 75 c/0,30 1 - Tubo PVC PN 60 Ø 100 c/0,30m 1 - Luva T PVC PN 60 x PN 80 Ø 100 x 100 1 - Tubo PVC PN 80 Ø 100 c/0,30m 1 - RD PVC SD BB Ø 100 x 75 4 - ABC Ø 100 1 - ABC Ø 75
	6		1 - C 45° PVC SD BP Ø 75 mm
	7		1 - T PVC SD BBB Ø 75 1 - AD PVC SD PR Ø 75 x 3" 1 - TL 1 - Tubo PVC PN 80 Ø 75 c/0,30m 1 - RD PVC SD BB Ø 75 x 50

000013



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

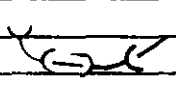
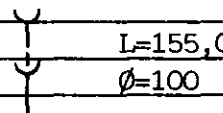
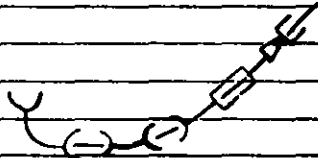
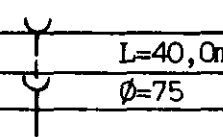

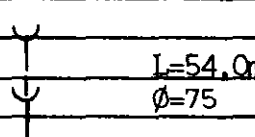
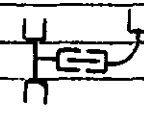
Nº Folha 02

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Data

Ass

Setor - IV

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-IV-A	2		1 C PVC 90° JE BB Ø 100 2 Tubos PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30 m 1 C PVC 22° JE BB Ø 100 4 ABC Ø 100
			L=155,0 Ø=100
	3		1 C PVC 45° JE BB Ø 100 1 Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30 m 1 C PVC 22° JE BB Ø 100 1 Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30 m 1 Lixa T PVC PN 60/PN 80 Ø 100 x 100 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 100 c/0,30 m 1 RD PVC SD BB Ø 100 x 75 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 75 c/0,30 m 5 ABC Ø 100
			L=40,0m Ø=75
	4		1 T PVC SD BBB Ø 75 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 TL 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 75 c/0,30 m
			L=54,0m Ø=75
	5		1 T PVC SD BBB Ø 75 3 Tubo PVC PN 80 PL Ø 75 c/0,30 m 1 C PVC 22° SD BB Ø 75

000016



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha
03

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Data

Setor IV

Ass

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-IV-A		L=74,0m Ø=75 mm	
	6	L=74,0m Ø=75 mm	1 C PVC 45° BS PL Ø 75 1 RD PVC SD BBØ75 x 50 1 Tubo PVC PN 80 Ø 150 c/O,30m
		L=88,0m Ø=50	
	7	L=88,0m Ø=50	1 T PVC SD BBB Ø 50 1 AD PVC PR Ø 50 x 2" 1 RGR Ø 2" 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 50 c/O,30m 1 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" TL 1 T.L
AD-IVA1	0	L=54,0m Ø=50	
	1	L=54,0m Ø=50	1 T PVC SD BBB Ø 50 1 AD PVC PR Ø 50 x 2" 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 50 c/O,30m 1 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 1 AD PVC PR Ø 75-x 3" 1 T.L 1 RGR Ø 2"
AD-IV-A2	0	L=49,0m Ø=75	

000017



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Anonio de Russas

Nº Folha




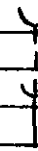
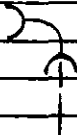
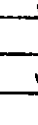
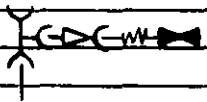

04

Data

Assunfo Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor IV

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-IV-A2	1		1 C PVC 22º SD BB Ø 75 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 75 c/O,30m
			L=156m Ø=75
	2		1 AD PVC SD BR Ø 75 x 3" 1 T.L
			TL
AD-IV-B	0		L=72,0m Ø=100
	1		1 C PVC 45º JE BB Ø 100 1 Tubo PVC PN 60 Ø 100 c/O,80m 2 ABC Ø 100
			L=53,0 Ø=100
	1.1		1 T PVC JE BBB Ø 100 1 RD PVC JE PB Ø 100 x 50 1 AD PVC PR Ø 50 x 2" 1 RGR Ø 2" 1 Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 c/O,30m 3 ABC Ø 100 1 ABC Ø 50
			L=238,00 Ø=100

000018



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

05

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass

Setor IV

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-IV-B	2		1 C PVC 22° JE BB Ø 100
			1 Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30 m
			2 ABC Ø 100
			L=54,0m Ø=100
	3		1 T PVC JE BBB Ø 100
			1 RD PVC JE PB Ø 100 x 75
			1 AD PVC PR Ø 75 x 3"
			1 T.L
			1 Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30m
			1 Luva T PN 60 x PN 80 Ø 100 x 100
			1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 100 c/0,30m
			1 RD PVC SD BB Ø 100 x 75
			2 Tubo PVC PN 80 PL Ø 75 c/0,30m
			1 C PVC 45° BS PL Ø 75
			1 C PVC 11° SD BB Ø 75
			4 ABC Ø 100
			1 ABC Ø 75
			L=25,0m Ø=75
AD-IV-B	4		1 T PVC SD BBB Ø 75 x 50
			2 Tubos PVC PN 80 PL Ø 50 c/0,30 m
			1 C PVC 11° SD BB Ø 50
			1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 75 c/0,30m
			L=159,0 Ø=75

000019



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Anonio de Russas

Nº Folha

06

Data

Assunto: Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor IV

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-N-B			1 C PVC 45º BS PL Ø 75 1 C PVC 11 SD BB Ø 75 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 75 c/0,30m
			L=54,0m Ø=75
			1 T PVC SD BBB Ø 75 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T.L 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 75 c/0,30m 1 RD PVC SD BB 75 x 50 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 50 c/0,30m
			L=13,0m Ø=50
	7		1 RD PVC SD BB 75 x 50 1 AD PVC PR 75 x 3" 1 T.L TL
AD-IV-B1	0		L=108,0m Ø=50
	1		1 RD PVC SD BB 75 x 50 1 AD PVC PR 75 x 3" 1 TL TL

000020



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha

1

Data

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS AUTORAS SETOR V

Ass.

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-V	0		Estação de Bombeamento EB V
	1		1- X PVC JE BBBB Ø 150 1-Tubo PVC PN 60 PL Ø 150 C/O, 30m 1-C PVC JE BB 45º Ø 150 2-RD PVC JE PB Ø 150x100 1-Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 C/O, 30m 1-C PVC JE BB 22º Ø 100 6-ABC Ø 150 4-ABC Ø 100 1-RD PVC JE PB Ø 100x50 1-AD PVC Ø 50x2" 1-RGR Ø 2" 1 -ABC Ø 50 mm
AD-V-A	0		
	1		1-C PVC JE BB 22º Ø 150 2-ABC Ø 150 1-Tubo PVC PN 60 Ø 150mm-Ø, 30m-
	2		1-T PVC JE BBB 150x175 mm. 1-TL 1-RD PVC JE BB Ø 150x100 2-ABC Ø 150 1-ABC Ø 100 1-ABC Ø 75 1-tubo PVC PN 60 Ø 100mm c/O, 30m



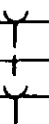
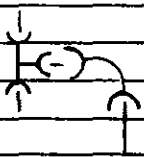
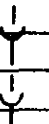
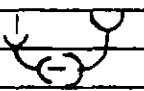
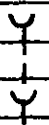
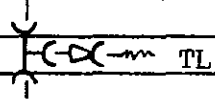
Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda.

Projeto SANTO ATNONIO DE RUSSAS

Nº Folha 2

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS SETOR V

Data
Ass

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-V-A			
			
		L = 54,00 Ø = 100	
	3		1-T PVC JE BBB 100x100 1-C PVC JE BB Ø 100 3-Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 C/O,30 5-ABC Ø 100
			
		L = 12,00m Ø = 100mm	
	4		1-C PVC JE BB 90º Ø 100 2 Tubo PVC PN 60 P2 Ø 100 C/O,30m 1-C PVC JE BB 22º Ø 100 4-ABC Ø 100
			
		L = 54,00m Ø = 100	
	5		1-T PVC JE BBB Ø 100 1-RD PVC JE PB Ø 100x75 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL 3-ABC Ø 100 1-ABC Ø 75 1-Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 C/O,30m



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha
3

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS

Data.

Setor V

Ass.

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-V-A			
	5.1		1-T PVC JE BBB Ø 100 1-RD PVC JE PB Ø 100x50 1-AD PVC PR Ø 50x2" 1-RGR Ø 2" 1-Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 C/O, 30m 3-ABC Ø 100 1-ABC Ø 50
	6		
	7		1-T PVC JE BBB Ø 100mm 1-Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 1- Luva T PN 60xPN 80 Ø 100x100 1- Tubo PVC PN 80 PL Ø 100 1-RD PVC SD BB Ø 100x75 1-Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 1-C PVC 45º BB Ø 100 1-Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 1-C PVC 22º BB Ø 100 1-Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 1-Luva T PN 60xPN80 Ø 100x100 1-Tubo PVC PN 80 PL Ø 100 1-RD PVC SD BB Ø 100x50 1-ABC Ø 100 mm

000023



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha

4

Data

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS SETOR V

Ass

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-1-A		<p>L=8,00m Ø=75mm</p>	
	8	<p>TL</p>	1-T PVC SD BBB Ø 75 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL
		<p>L = 108,00 Ø = 75mm</p>	
	9	<p>TL</p>	1-T PVC SD BBB Ø 75 mm 1-PVC SD BBB 1-Tubo PVC PN80PL Ø 75 C/ O,30m 1-RD PVC SD BB 75x50 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL
		<p>L = 54m Ø = 50mm</p>	
	10		1-C PVC SD PE 90° Ø 50 1-C PVC SD PB 45° Ø 50
		<p>L = 54,00 Ø = 50mm</p>	
	11	<p>TL</p>	1-RD PVC SD BB Ø 75x50mm 1-AD PVC SD PR Ø 75x3" 1-TL

000024



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto: SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha
5

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS

Data

Setor V

Ass

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-V-A1		<p>L = 70,00 Ø = 100mm</p>	
	1		1-T PVC JE BBB Ø 100 1-RD PVC JE PB Ø 100x75 1-Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 C/O,30m 1-C PVC 45° JE BB Ø 100 1-Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 C/O,30m 1-Luva T PN 60xPN 80 Ø 100 1-Tubo PVC PN 80 PL Ø 100 C/O,30m 1-RD PVC SD BB Ø 100x75mm 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75 C/O,30m 5-ABC Ø 100 1-ABC Ø 75 1-TL
	2	<p>L = 43,00 Ø = 75,00</p>	1-T PVC SD BBB Ø 75 2-AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL
	3	<p>L = 108m Ø = 75mm</p>	1-T PVC SD BBB Ø 75 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1 TL

000025



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha
6

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS

Data

Setor V

Ass.

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-V-A.1		L = 108,00 Ø = 75mm	
	4	TL	1-T PVC SD BBB Ø 75 1-RD PVC SD PB Ø 75x50 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-AD PVC PR Ø 50x2" 1-RGR Ø 2" 1-TL
AD.V.A.2	0	L = 60,00 Ø = 50	
	1	TL	1-RD PVC SD BB Ø 75x50 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL
AD.V.B	0	L = 62,00 Ø = 100	
	1	TL	1-T PVC JE BBB Ø 100 1-RD PVC PB JE Ø 100x75 1-AD PVC PR Ø 75x3" 3-ABC Ø 100 1-ABC Ø 75 1-TL 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75mm c/0,30 m

000026



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha 7

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS EB-V

Data
Ass.

Setor V

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-V-B			
		<p>L = 92 Ø = 170mm</p>	
	1.1		1-T PVC JE BBB Ø 100mm 1-RD PVC JEPB Ø 100x50 1-AD PVC PR Ø 50x2" 3-ABC Ø 100 1-ABC Ø 50 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75mm - 0,30m 1-RGR Ø 2"
		<p>L = 100 Ø = 100</p>	
	2		1-T PVC JE BBB Ø 100 1-Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 C/O, 30m 1-Luva T PN 60xPN 80 Ø 100x100 1-Tubo PVC PN 80 PL Ø 100 C/O, 30m 1-RD PVC SD BB Ø 100x50 1-Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 C/O, 30m 1-Luva T PN 60xPN 80 Ø 100x100 1-Tubo PVC PN 80 PL Ø 100 C/O, 30 1-RD PVC SD BB Ø 100x75 5-ABC Ø 100 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75mm G/ 0, 30m 1-Tubo PVC PN 80 Ø 50 mm C/ 0, 30m
		<p>L = 61,0 Ø = 75</p>	

000027



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

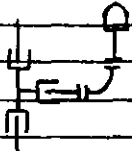
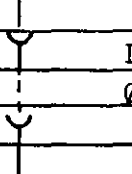
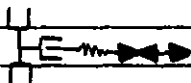
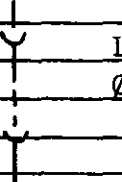



Nº Folha
8

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS

Data

EB-V Setor V

Ass

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-V-B	2.1		1-T PVC SD BBB Ø 75x50 1- FLANGE AVULSO P/ CONEXÕES 1- C PVC 90º FF Ø 50 mm 1-VTF Ø 50 8-PPF Ø 5/8x3" 2-ABF Ø 50mm 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75mm c/0,30 m
			L = 80,0 Ø = 75
	2.2		1-T PVC SD BBB Ø 75x50 1-AD PVC PR Ø 50x2" 1-RCR Ø 2" 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75mm c/0,30m
			L = 33,00m Ø = 75 mm
	3		1-C PVC 90º BS PL Ø 75
	4		1- T PVC SD BBB Ø 75mm 2-AD PVC PR Ø 75x3" 2-TL
AD-V-B1	0		L = 24,00 Ø = 50mm



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha
21

Assunto. Esquema de montagem das adutoras

Data

Ass.

Setor VI

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD VI	0		Estação de bombeamento
	1		1 C PVC 45 JE BB Ø 150 1 Tubo PVC 60 JE Ø 150 c/0,30m 4 ABC Ø 150 1 T. PVC JE BBB Ø 150 x 75 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T.L 1 ABC Ø 75
	2		1 T PVC JE BBB 150 2 Tubo PVC PN 60 PL Ø 150 c/0,30m 1 C PVC 22 JE BB Ø 150 1 RD PVC JE PB Ø 150 x 100 1 Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30 m 5 ABC Ø 150 1 ABC Ø 100
AD-VI-A	0		
	1		1 T PVC JE BBB Ø 150 x 75 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T.L 1 Tubo PVC PN 60 PL Ø 150 c/0,30 m 2 ABC Ø 150 1 ABC Ø 75

000030



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

21/22

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass

Setor VI

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-VI-A		L=108,0m Ø=150	
	2	TL	1 T PVC JE BBB Ø 150 x 75 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T.L 1 Tubo PVC PN 60 PL Ø 150 c/0,30 m 2 ABC Ø 150 1 ABV Ø 75
		L=68,0m Ø=150	
	3	TL	1 T PVC JE BBB Ø 150 x 75 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T.L 1 RD PVC JE PB 150 x 100 1 Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30 m 2 ABC Ø 150 1 ABC Ø 100 1 ABC Ø 75
		L=66,0 Ø=100	
	4	TL	1 X PVC JE BBBB Ø-100 1 Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30 m 1 Luva T PVC PN 60 x PN 80 Ø 100 x 100 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 100 c/0,30 m 1 RD PVC SD BB Ø 100 x 75 1 Tubo PVC PN 80 PB Ø 75 c/6,0 m 1 Tubo PVC PN 80 PB Ø 75 c/1,0 m 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T.L 1 RD PVC JE PB Ø 100 x 50 1 AD PVC PR Ø 50 x 2"

000031



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

22/23

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras Setor VI

Ass.

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-VI-A			1 RGR Ø 2" 6 ABC Ø 100 1 ABC Ø 50
	5		1 T PVC JE BBB Ø 100 1 RD PVC JE PB Ø 100 x 75 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T.L 2 Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30 m 1 C PVC 45 JE BB Ø 100 4 ABC Ø 100 1 ABC Ø 75
			L=64,0 Ø=100
	6		1 C PVC 45 JE BB Ø 100 2 Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30 m 1 T PVC JE BBB Ø 100 1 RD JE PB Ø 100 x 50 1 Flange avulso p/conexoes Ø 50 1 C 90 FF Ø 50m 1 VTF Ø 50 8 PPF Ø 5/8 x 3" 2 ABF Ø 50 mm 5 ABC Ø 100 1 ABC Ø 50
			L=62,0m Ø=100
	7		1 T PVC JE BBB Ø 100 2 Tubos PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30 m 1 C PVC 22 JE BB Ø 100 1 RD PVC JE PB Ø 100 x 75 1 AD PVC PR Ø 75 x 3"

000032



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

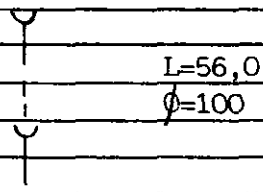
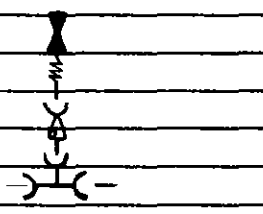
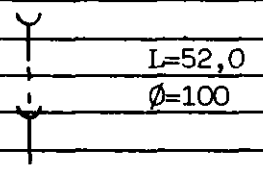
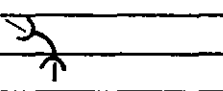
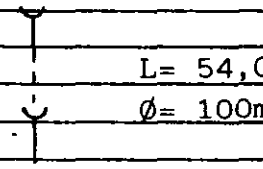
23/24

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor EB VI

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-VI-A			1 T.L
			5 ABC Ø 100
			1 ABC Ø 75
			
		L=56,0 Ø=100	
	7.1		1 T PVC JE BBB Ø 100 1 RD PVC JE PB Ø 100 x 50 1 AD PVC PR Ø 50 x 2" 1 RGR Ø 2" 1 Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 c/O,30 m 3 ABC Ø 100 1 ABC Ø 50
			
		L=52,0 Ø=100	
	8		1 C PVC 90 JE BB Ø 100 1 Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 c/O,30 m 2 ABC Ø 100
			
		L= 54,00m Ø= 100mm	



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

24

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras Setor VI

Ass.

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD VI A	9		1 x PVC JE BBBB Ø 100 2 RD JE PB Ø 100 x 75 2 AD PVC PR Ø 75 x 3" 2 T.L 1 Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30 m 1 Luva T PVC PN 60 X PN 80 Ø 100 x 100 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 100 c/0,30 m 1 RD PVC SD BB Ø 100 x 75 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 75 c/0,30 m 6 ABC Ø 100 2 ABC Ø 75
	10		1 C PVC 22 SD BB Ø 75 2 Tubo PVC PN 80 Ø 75 c/0,30 m 1 C PVC 11º SD BB Ø 75
	11		1 X PVC SD BBB Ø 75 1 AD PVC PR 75 x 3" 3 Tubo PVC PN 80 PL Ø 75 c/0,30 m 2 P" PVC SD BB Ø 75 x 50 1 AD PVC PR 50 x 2" 1 RGR Ø 2" 1 C PVC 45º BS PL Ø 75 1 C PVC 11 SD BB Ø 75 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 50 c/0,30 m 1 T.L

000034



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

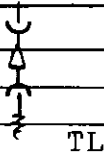
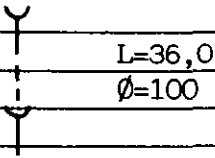
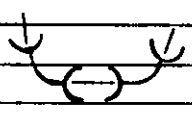
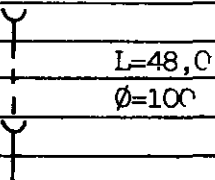
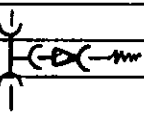
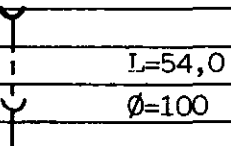
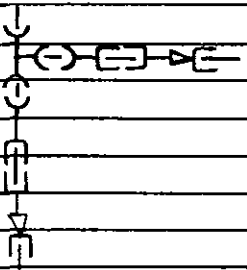
24/25

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Setor VI

Ass.

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-VI-A	12		1 RD PVC SD BB ϕ 75 x 50 1 AD PVC PR ϕ 75 x 3" 1 T.L
AD-VI-B	0		
	1		1 C PVC 45 JE BB ϕ 100 1 C PVC 22 JE BB ϕ 100 2 Tubos PVC PN 60 PL ϕ 100 c/0,30 m 4 ABC ϕ 100
			
	2		1 T PVC JE BB ϕ 100 1 Tubo PVC PN 60 PL ϕ 100 c/0,30m 1 RD PVC JE PB ϕ 100 x 75 1 AD PVC PR 75 x 3" 1 T.L 3 ABC ϕ 100 1 ABC ϕ 75
			
	3		1 T PVC JE BBB ϕ 100 2 Tubos PVC PN 60 PL ϕ 100 c/0,30 m 2 Luvas T PVC PN 60 x PN 80 ϕ 100x100 2 Tubos PVC PN 80 PL ϕ 100 c/0,30 m 1 RD PVC SD BB ϕ 100 x 75 2 Tubos PVC PN 80 PL ϕ 75 c/0,30 m 7 ABC ϕ 100

000035



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

25/26

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor VI

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-VI-B		L=54,0m Ø=75	
	4	TL	1 T PVC SD BBB Ø 75 1 AD PVC PR 75 x 3" 1 T.L 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 c/0,30 m
	5	TL	1 T PVC SD BBB Ø 75 1 AD PVC PR 75 x 3" 1 RD PVC SD BB 75 x 50 1 Tubo PVC PN 80 Ø 50 c/0,30 m
	6	TL	1 RD PVC SD BB 75 x50 1 AD PVC PR 75 x 3" 1 T.L
ADVI.B.1	0	L=144 Ø=75	
	1	1 C PVC 4E BS PL Ø 75	

000036



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda.

Projeto. Santo Antonio de Russas

Nº Folha

26/27

Data

Assunto. Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor VI

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-VI-B1		<p>L=144,0 Ø=75</p>	
	2	<p>TL</p>	<p>1 T PVC SD BBB Ø 75 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T.L 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 c/0,30 m 1 RD PVC SD BB 75 x 50 1 C PVC 45º BS PL Ø 50 1 Tubo PVC PN 80 Ø 50 c/0,30 m</p>
		<p>L=42,0m Ø=50</p>	
	3		<p>1 RD PVC SD BB 75 x 50 1 AD PVC PR 75 x 3" 1 T.L</p>

060037



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

01

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass

Setor VII

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
VII	EB.VII		Estação de bombeamento
	0		1 C PVC 22º JE BB Ø 100 mm 2 ABC Ø 100 mm 1 Tubo PVC PN 60 Ø 100 mm - 0,30 m
	1		1 C PVC JE BB 45º Ø 100 mm 1 Tubo PVC PN 60 Ø 120 mm - 0,30 m 1 Lirva T PN 60 x PN 80 Ø 100 x 100 mm 1 Tubo PVC PN 80 Ø 100 mm - 0,30 m 1 RD PVC SD BB Ø 100 x 75 mm 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 mm - 0,30 m 4 ABC Ø 100
	2		1 T PVC SD BBB Ø 75 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 mm - 0,30 m 1 RN PVC SD BB Ø 75 x 50 1 T.L 1 AD PVC PR Ø 75 mm x 3" 1 Tubo PVC PN 80 Ø 50 c/0,30

000038



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

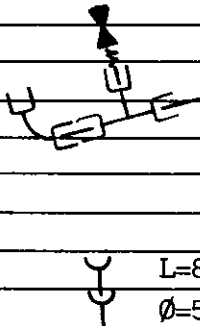
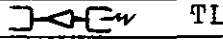
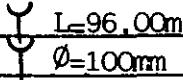
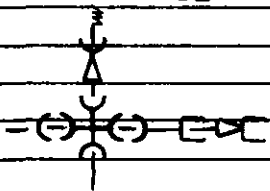
02

Assunto Esquema de montagem das Adutoras VII

Data

Ass.

Setor VII

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
VII	3		1 RGR Ø 2" 1 C 11 PVC SD BB Ø 50 mm 2 Tubos PVC PN 80 Ø 50 mm 0,30 m 1 T PVC SD BBB Ø 50 mm 1 AD PVC PR Ø 50 x 2"
	4		1 RD PVC SD BB Ø 50 x 75 mm 1 AD PVC SD PR Ø 75 x 3" 1 T.L
VII-A	0		
	1		1 X PVC JE BBBB Ø 100 mm 1 RD PVC JE PB Ø 100 x 75 mm 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 2 Tubos PVC PN 60 Ø 100 - 0,30 m 1 Luva T PVC PN x PN 80 Ø 100x100mm 1 Tubos PVC PN80 PL Ø 100 mm - 0,30m 1 RD PVC SD BB Ø 100 x 50 mm 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 50 mm - 0,30 m 1 T.L 6 ABC Ø 100 1 ABC Ø 75

000039



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

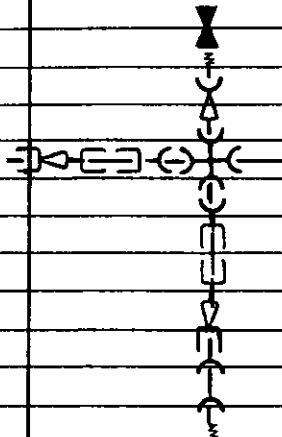
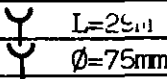
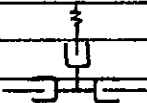
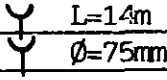

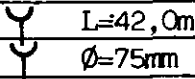
03

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass

Setor VII

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
VII-A	2		1 X PVC JE BBBB Ø 100 mm
			2 Tubos PVC PN 60 Ø 100 mm - 0,30 m
			2 Luvax T PVC PN 60 x PN 80 Ø 100x100mm
			2 Tubos PVC PN 80 Ø 100 mm - 0,30 m
			2 RD PVC SD BB Ø 100 x 75 mm
			1 Tubo PVC PN 80 PB Ø 75 mm - 6,0 m
			1 Tubo PVC PN 80 PB Ø 75 mm - 1,0 m
			1 AD PVC PR Ø 75 x 3"
			1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 mm - 0,30 m
			1 T.L
			7 ABC Ø 100
			1 RD PVC JE PB 100 x 50
			1 AD PVC PR 50 x 2"
			1 RGR Ø 2"
		TL	
			
		TL	
			1 T PVC SD BBB Ø 75 mm
			1 AD PVC PR Ø 75 x 3"
			1 T.L
			
			1 C PVC 45° SD PB Ø 75 mm
			1 C PVC 22° SD BB Ø 75 mm
			Tubos PVC PN 80 PL Ø 75 mm - 0,30 m
			
			

000040



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

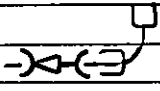
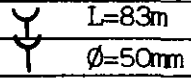
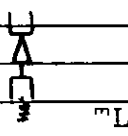
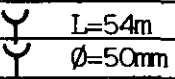
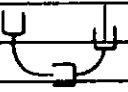
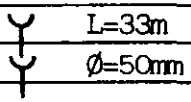
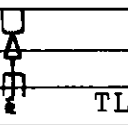
04

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor VI

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
	5		1 C PVC 22° SD BB Ø 75 mm 1 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 mm 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 50 mm 0,30 m 1 Tubo PN 80 PL Ø 75 mm c/0,30 m
			
	6		1 RD PVC SD BB Ø 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T.L
VII-A-1	0		
	1		1 C PVC 45° BS PL Ø 50 mm 1 C PVC 22° SD BB Ø 50mm 1 Tubo PVC PN 80 Ø 50 mm - 0,30 m
			
	2		1 RD PVC SD BE 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T.L

000041



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha
01

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS SETOR VIII

Data
Ass.

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
VIII	0		Estação de bombeamento
		<p>L = 46m Ø = 150m</p>	
	1	<p>TL</p>	1-T PVC JE BBB Ø 150x75 3-Tubo PVC PN 60 Ø 150mm - 0,30m 1-C PVC 45° JE BB Ø 150mm 1- C PVC 22° JE BB Ø 150mm 1- TL 6-ABC Ø 150mm 1-ABC Ø 100mm 1-AD PVC PR Ø 75mm
		<p>L = 75m Ø = 150mm</p>	
	2		1-C PVC 22° JE BB Ø 150 mm 1-T PVC JE BBB Ø 150x100mm 2-Tubo PVC PN 60 Ø 150mm - 0,30m 1-Tubo PVC PN 60 Ø 100mm - 0,30m 4-ABC Ø 150mm 1-ABC Ø 100mm
VIII-A	0	<p>L = 54,00m Ø = 100mm</p>	
	1	<p>TL</p>	1-T PVC JE BBB Ø 100mm 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-Tubo PVC PN 60 Ø 100mm - 0,30m 1-TL 3-ABC Ø 100mm

000042



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda.

Projeto	SANTO ANTONIO DE RUSSAS	Nº Folha	02
Assunto	ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS SETOR VIII	Data	
Ass			

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
VIII-A			
		<p>L = 74m Ø = 100mm</p>	
	1.1		3-ABC Ø 100mm 1-AD PVC PR Ø 50x2" 1-T PVC JE BBB Ø 100mm 1- RD PVC JE PB Ø 100x50mm 1-RGR 2" 1-Tubo PVC PN 80 Ø 100m - 0,30m 1-ABC Ø 50m
		<p>L = 38m Ø = 100mm</p>	
	2	<p>TL</p>	1-ABC Ø 75mm 3-ABC Ø 100mm 1-T PVC JE BBB Ø 100mm 1-RD PVC JE PB Ø 100x75mm 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-Tubo PVC PN 60 Ø 100mm - 0,30m 1- TL
		<p>L = 10800m Ø = 100mm</p>	
	3	<p>TL</p>	1-Tubo PVC PN 80 Ø 100mm - 0,30m 1-X PVC JE BBBB Ø 100mm 1-RD PVC JE PB Ø 100x75mm 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-Luva T PVC PN 60xPN 80 Ø100x100mm 1-Tubo PVC PN 60 Ø 100mm 0,30m 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75mm - 0,30m 1-RD PVC JE PB Ø 100x50mm 1-AD PVC PR Ø 50x2"



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha 03

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS

Data

SETOR VIII

Ass

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
			1-RGR ϕ 2"
			1-TL
			1-RD PVC SD BB ϕ 100x75
			6-ABC ϕ 100mm
			2-ABC ϕ 75mm
			1-ABC ϕ 50m
		<p>L = 18m ϕ = 75mm</p>	
	4	<p>L = 90m ϕ 50mm</p>	1-T PVC SD BBB ϕ 75mm 2-Tubo PVC PN 80 ϕ 75mm - 0,30m 1-RD PVC SD BB ϕ 75x50mm 1-Tubo PVC PN 80 ϕ 50mm - 0,30
	5	<p>L = 90m ϕ 50mm</p>	
VIII A1	0	<p>L = 62 ϕ = 75mm</p>	1-RD PVC SD BB ϕ 75x50mm 1-AD PVC SD BR ϕ 75x3" 1-TL
	1	<p>L = 64m ϕ 150mm</p>	1-T PVC SD BBB ϕ 75mm 2-AD PVC ϕ 75x3" 2-TL
VIII B		<p>L = 64m ϕ 150mm</p>	

000044



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda.

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha 04

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS SETOR- VIII

Data Ass.

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
VIII-B	1		1-T PVC JE BBB \varnothing 150x75mm 1-AD PVC PR \varnothing 75x3" 1-Tubo PVC PN 60 \varnothing 150mm - 0,30m 1-TL 2-ABC \varnothing 150mm 1-ABC \varnothing 75mm
	2	<p>L = 28m \varnothing = 150mm</p>	1-C PVC 22° JE BB \varnothing 150mm 1-Tubo PVC PN 60 \varnothing 150mm - 0,30m 2-ABC \varnothing 150mm
	3	<p>L = 52m \varnothing = 150mm</p>	1-C PVC 45° JE BB \varnothing 150mm 1-Tubo PVC PN 60 \varnothing 150mm - 0,30m 2-ABC \varnothing 150mm
	4	<p>L = 84m \varnothing = 150mm</p>	1-T PVC JE BBB \varnothing 150x100 1-C PVC 22° JE BB \varnothing 100mm 2-Tubos PVC PN 60 \varnothing 100mm - 0,30m 1-Tubo PVC PN 60 \varnothing 150mm - 0,30 2-ABC \varnothing 150m 3-ABC \varnothing 100m

000045



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda.

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha 05

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS SETOR-VIII

Data

Ass.

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
VIII-B	4.1		1-T PVC JE BBB Ø 150x50mm 1-AD PVC PR Ø 50x2" 1-RGR Ø 2" 1-Tubo PVC PN 60 Ø 150mm -- 0,30m 2-ABC Ø 150mm
	5		1-RD PVC JE BB Ø 150x100mm 2-Tubo PVC PN 60 Ø 100mm - 0,30m 1-T PVC JE BBB Ø 100mm 1-RD PVC JE PB Ø 100x50mm 1-AD PVC PF Ø 50 1-VTF Ø 50mm 1-Flange avulso P/ conexões Ø 50mm 1-C 90º FF Ø 50mm 4-PPF Ø 5/8x3" 2-ABF Ø 50mm 1-ABC Ø 150mm 3-ABC Ø 100mm 1-ABC Ø 50mm
		TL	
	6		1-X PVC JE BBBB Ø 100mm 1-RD PVC JE PB Ø 100x75mm 1-RD PVC JE PB Ø 100x50mm 1-TL 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-AD PVC PR Ø 50x2" 1-RGR Ø 2" 1-Tubo PVC PN 80 Ø 100mm - 0,30m 4-ABC Ø 100mm 1-ABC Ø 75mm

000046

000047



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto	SANTO ANTONIO DE RUSSAS
Assunto	ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS SETOR VIII

Nº Folha	06
Data	
Ass.	

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
VIII-B			
	7		1-T PVC JE BBB Ø 100mm 1-RD PVC JE PB Ø 100x75mm 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75mm PB-6,0m 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75mm PB-2,0m 1- AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL 1-Tubo PVC PN 60 Ø 100mm - 0,30m 3-ABC Ø 100mm 1-ABC Ø 75mm
	8		2-ABC Ø 75mm 5-ABC Ø 100mm 1-T PVC JE BBB Ø 100mm 1-RD PVC JE PB Ø 100x75mm 1-TL 1-Tubo PVC PN 60 Ø 100mm - 0,30m 1-Luva T PN 60xPN 80 Ø 100x100mm 1-RD PVC SD BB Ø 100x75mm 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75mm - 0,30m
	9		1-T PVC SD BBB Ø 75mm 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75mm - 0,30m 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75mm - 6,0m 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75mm - 2,0m



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda.

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha

07

Data

Assunto. ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS

Ass.

SETOR VIII

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
VIII-B		<p>L = 60m Ø = 75mm</p>	1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL
	10	<p>L = 170m Ø = 75mm</p>	1-C PVC 90° BS PL Ø 75mm 1-C PVC 22° SD BB Ø 75mm 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75mm - 0,30m
	11	<p>L = 54m Ø = 50mm</p>	1-T PVC SD BBB Ø 75mm 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-C PVC 11° SD BB Ø 75mm 1-TL 2-Tubo PVC PN 80 Ø 75mm - 0,30m 1-RD PVC SD BB Ø 75x50mm 1-Tubo PVC PN 80 Ø 50 mm - 0,30m
	12	<p>L = 24m Ø = 100mm</p>	1-RD PVC SD BB Ø 75x50mm 1-AD PVC SD PR Ø 75x3" 1-TL
VIII-B1	0	<p>L = 24m Ø = 100mm</p>	

000048



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha

08

Data

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM
DA^s ADUTORAS
SETOR VIII

Ass.


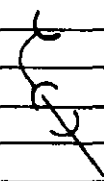

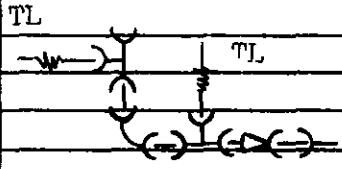

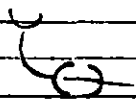

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
	1		1-T PVC JE BBB Ø 100mm 1-RD PVC JE PB Ø 100x75mm 1-Luva T Ø 100x100mm 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL 4-ABC Ø 100mm 1-ABC Ø 75mm 1-RD PVC SD BB Ø 100 x 75 mm
	2		1-C PVC 90 BS PL Ø 75mm 1-C PVC 11º SD BB Ø 75mm 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75mm - 0,30m
	3		1-T PVC SD BBB Ø 75mm 1-C PVC 22º SD BB Ø 75mm 1-TL 2-Tubos PVC PN 80 Ø 75mm - 0,30m 1-AD PVC PR Ø 75x3"
	4		1-T PVC SD BBB Ø 75mm 1-AD PVC PR Ø 75mm 3" 1-TL

000049



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas	Nº Folha 01
	Data
Assunto. Esquema de montagem das adutoras	Ass
Setor - IX	

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
IX	0		Estação de bombeamento
			
		L=308,00m Ø 150mm	
	1		1 CPVC 22 JE BB Ø 150 mm 2 anéis de borracha Ø 150 mm 1 tubo PVC PN 60 JE Ø 150 mm c/0,30 m
			
		L=150,00m Ø 150mm	
	2		2 T PVC JE BBB Ø 150 x 75 mm 1 C PVC 90 JE BB Ø 150 mm 2 TL 6 ABC Ø 150 mm 2 ABC Ø 75 mm 1 RD PVC JE BB Ø 150 x 100 mm 1 ABC Ø 100 mm 2 AD PVC PR Ø 75 x 3" 2 Tubos PVC PN 60 JE Ø 150 mm c/0,30m 1 Tubo PVC PN 60 JE Ø 100 mm c/0,30 m
			
		L=152,00m Ø 100mm	
	3		1 C PVC 22 JE BB Ø 100 mm - 2 ABC Ø 100 mm 1 Tubo PVC PN 60 JE Ø 100 mm c/0,30 m
			
		L=86,00m Ø 100mm	

060051



Serviços Integrados de Assessoria e
Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de
Russas

Nº Folha
02

Assunto Esquema de montagem
das adutoras

Data

Ass

Setor IX

LINHA	Nº DO PUNTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
IX	4		1 T PVC JE BBB \varnothing 100 mm 1 RD PVC JE BB \varnothing 100 x 75 mm 1 C PVC 22 JE BB \varnothing 100 mm 1 AD PVC PR \varnothing 75 x 3" 1 TL 2 Tubos PVC PN 60 \varnothing 100 mm c/0,30 m 5 ABC \varnothing 100 mm 1 ABC \varnothing 75 mm
	5		1 C PVC 90 JE BB \varnothing 100 mm 1 Tubo PVC PN 60 \varnothing 100 mm c/0,30 m 2 ABC \varnothing 100 mm
	6		1 C PVC 90 ^B JE BB \varnothing 100 mm 1 Tubo PVC PN 60 \varnothing 100 mm c/0,30 m 2 ABC \varnothing 100 mm
	7		1 T PVC JE BBB \varnothing 100 mm 1 RD PVC JE PB \varnothing 100 x 75 mm 1 AD PVC PR \varnothing 75 x 3" 1 TL 1 Tubo PVC PN 60 \varnothing 100 mm c/0,30 m 3 ABC \varnothing 100 mm 1 ABC \varnothing 75 mm

060052



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha 03

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Data

Ass.

Setor IX

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
IX		<p>L=104,00m Ø 100mm</p>	
	8	<p>TL</p>	1 C PVC 45 JE BB Ø 100 mm 2 T PVC JE BBB Ø 100 mm 1 Lixa T PVC FN 60 x FN 80 Ø 100 x 100 mm 2 RD PVC JE PB Ø 100 x 75 mm 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 TL 3 Tubos PVC PN 60 Ø 100 mm c/0,30 m 2 Tubos PVC PN 80 PL Ø 75 mm c/0,30 m 9 ABC Ø 100 mm 3 ABC Ø 75 mm 1 RD PVC SD BB Ø 100 x 75 mm 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 100 m c/0,30 m
		<p>L=150mm Ø 75mm</p>	
	9		1 C PVC 22 SD BB Ø 75 mm 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 75 mm c/0,30 m
		<p>L=78,00m Ø 75mm</p>	
	10	<p>TL</p>	1 T PVC SD BBB Ø 75 mm 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 mm 1 AD PVC PR Ø 50 x 2" 1 RGR Ø 2" 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 75 mm c/0,30 m 1 TL

000053



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda.

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

01

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor X

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
X	0		Estação de bombeamento
	1		1 T PVC JE BBB Ø 200 mm 2 RD PVC JE PB Ø 200 x 150 mm 1 C 22° PVC JE BB Ø 150 mm 3 Tubos PVC PN 60 Ø 150 mm c/0,30 m 2 ABC Ø 200 mm 4 ABC Ø 150 mm
AD-X-A	0		
	1		1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 6 ABC Ø 150 mm 1 T PVC JE BBB Ø 150 x 75 mm 1 T, L 1 C PVC 45° JE BB Ø 150 mm 1 C PVC 22° JE BB Ø 150 mm 3 Tubos PVC PN 60 Ø 150 mm - 0,30 m 1 ABC Ø 75 mm
	1.1		1 T PVC JE BBB Ø 150 x 50 mm 1 AD PVC PR Ø 50 x 2" 1 RGR Ø 2" 2 ABC Ø 150 mm 1 ABC Ø 50 mm 1 Tubo PVC PN 60 Ø 150 mm - 0,30 m

000055



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

2

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor X

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-X-A	2		1 T PVC JE BBB ϕ 150 x 75 mm 1 TL 1 Tubo PVC PN 60 ϕ 150 mm c-/0,30 m 1 AD PVC PR ϕ 75 x 3" 2 ABC ϕ 150 mm 1 ABC ϕ 75 mm
	3		2 ABC ϕ 150 mm - 1 T PVC JE BBB ϕ 150 x 75 mm 1 RD PVC JE PB ϕ 150 x 100 mm 1 Tubo PVC PN 80 ϕ 75 mm - 6 m 1 Tubo PVC PN 80 ϕ 75 mm - 2,0 m 1 AD PVC PR ϕ 75 x 3" 1 T,L 1 Tubo PVC PN 60 ϕ 100 mm - 0,30 m 1 ABC ϕ 100 mm 1 ABC ϕ 75 mm
	4		1 T PVC JE BBB ϕ 100 mm 1 RD PVC JE BB ϕ 100 x 75 mm 1 Tubo PVC PN 60 ϕ 100 mm - 0,30 m 1 T L 1 AD PVC PR ϕ 75 x 3" 3 ABC ϕ 100 mm 1 ABC ϕ 75 mm

000056



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

3

Data

Assunto Esquema de montagem das aditoras

Ass.

Setor X

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-X-A	5		4 ABC Ø 100 mm 1 T PVC JE BBB Ø 100 mm 1 - 1 RD PVC SD BB Ø 100 x 75 mm 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 mm c/0,30 m 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 mm c/6,0 m 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 mm c/1,0 m 1 T.L 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 LUVA T, PVC PN60 x PN80 Ø 100x100mm 2 Tubos PVC PN 60 Ø 100 mm c/0,30 m
	6		1 x PVC JE BBBB Ø 100 mm 1 Luva T PVC PN60 X PN80 Ø 100 x 100mm 1 RD PVC SD BB Ø 100 x 50 mm 1 Tubo PVC PN80 Ø 50 mm c/0,30 m 1 RD PVC JE PB Ø 100 x 50 mm 1 Flange avulso para conexões Ø 50 mm 1 CFF 90º Ø 50 mm 1 VIF Ø 50 mm 3 Tubos PVC PN60 100 mm c/0,30 m 4 ABC Ø 100 mm 1 ABC Ø 50 mm 8 PPF Ø 5/8 x 3" 2 ABF Ø 50 mm 1 Tubo PVC PN80 Ø 100 mm c/0,30 m
	7		1 C PVC 22º JE BB Ø 100 mm 1 Tubo PVC PN 60 Ø 100 mm 2 ABC Ø 100

000057



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto. Santo Antonio de Russas

Nº Folha

4

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor X

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-X-A		<p>L=84m Ø=100mm</p>	
	8		1 T PVC JE BBB Ø 100 mm 1 RD PVC JE PB Ø 100 x 50 mm 1 AD PVC PR Ø 50 x 2" 1 RGR Ø 2" 1 Tubos PVC PN60 Ø 100 mm - 0,30 m 3 ABC Ø 100 1 ABC Ø 50
		<p>L=105,00m Ø=100mm</p>	
	9		1 T PVC JE BBB Ø 100 mm 1 Luva T PVC PN60 X PN80 Ø 100x100 mm 1 RD PVC SD BB Ø 100 x 50 2 Tubos PVC PN 60 Ø 100 mm 0,30 m 1 Tubo PVC PN 80 Ø 100 mm c/ 0,30 m 4 ABC Ø 100 mm 1 Tubo PVC PN 80 Ø 50 mm c/ 0,30 m
		<p>L=207m Ø=100mm</p>	
	10		1 T PVC JE BBB Ø 100 mm 2 Luvras T PVC PN60 x PN80 Ø 100x100 mm 2 RØ PVC SD BB Ø 100 x 75 mm 2 Tubos PVC PN 60 Ø 100 mm c/ 0,30 m 2 Tubos PVC PN 80 Ø 100 mm c/ 0,30 m 5 ABC Ø 100 mm 2 Tubos PVC PN 80 Ø 50 mm c/ 0,30 m

000058



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

5

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor X

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-X-A		 L=61m Ø=75mm	
	11		1 T PVC SD BBB Ø 75 mm 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T L 3 Tubos PVC PN 80 Ø 75 mm c/0,30 m 1 C PVC 22º SD BB Ø 75 mm 1 C PVC 11º SD BB Ø 75 mm
		 L=108 m Ø=75mm	
	12	 TL	1 AD PVC SD BR Ø 75 x 3" 1 T L
AD-X-A.1	0	 L=28m Ø=50mm	
	1	 TL	1 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 mm 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T L
AD-X-A.2	0	 L=62m Ø=50mm	
	1	 TL	1 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 mm 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T L

000059



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

6

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor X

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-X-A.3	0	<p>L=52 Ø=75mm</p>	
	1	<p>L=55,00m Ø=75 mm</p>	1 T PVC SD BBB Ø 75 mm 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T L 2 Tubos PVC PN 80 Ø 75 mm c/0,30 m 1 C PVC 22º SD BB Ø 75 mm
	2	<p>L=56m Ø=50mm</p>	1 C PVC 45º BS 2L Ø 75 mm 1 C PVC 11 SD BB Ø 75 mm 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 mm c/0,30 m 1 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 mm 1 Tubo PVC PN 80 Ø 50 mm c/0,30 m
	3	<p>L=182m Ø=150mm</p>	1 T PVC SD BBB Ø 50 mm 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 RGF Ø 2" 1 Tubo PVC PN 80 Ø 50 mm c/0,30 1 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 mm 1 AD PVC PR Ø 50 x 2" 1 T L
AD-X-B	0	<p>L=182m Ø=150mm</p>	

000060



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda.

Projeto	Santo Antonio de Russas	Nº Folha	7
Assunto	Esquema de montagem das adutoras	Data	
Setor X		Ass	

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-X-B	1		1 T PVC JE BBB Ø 150 x 100 mm 1 Luva T PVC PN60 x PN80 Ø 100 x 100mm 1 Tubo PVC PN 60 Ø 100 m e/Ø,30 mm 1 RD PVC SD BB Ø 100 x 75 mm 2 tubos PVC PN 80 Ø 75 mm e/Ø,30 m 1 C PVC 22º SD BB Ø 75 mm 2 Tubos PVC PN 60 Ø 150 mm e/Ø,30 m 1 C PVC 45º JE BB Ø 150 mm 4 ABC Ø 150 mm 2 ABC Ø 100 mm 2 Tubos PVC PN 80 Ø 100 - 0,30 m
	1.1		1 T PVC JE BBB Ø 150 x 50 mm 1 AD PVC PR Ø 50 x 2" 1 RGR Ø 2" 1 Tubo PVC PN 60 Ø 150 mm e/Ø,30 m 2 ABC Ø 150 mm 1 ABC Ø 50mm
	1.2		1 Tubo PVC PN 60 Ø 150 mm e/Ø,30 m 1 T PVC JE BBB Ø 150 x 50 mm 1 Flange avulso p/conexões Ø 50 mm 1 CFF 90º Ø 50 mm 1 VTF Ø 50 mm 2 ABC - 150 mm 8 PPF Ø 5/8 x 3" 1 ABC Ø 50 mm 2 ABF Ø 50 mm



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

8

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass

Setor X

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-X-B	1.3		1 T PVC JE BBB ϕ 150 x 50 mm 1 AD PVC PR ϕ 50 x 2" 1 RGR ϕ 2" 1 Tubo PVC PN 60 ϕ 150 mm c/0,30 m 2 ABC ϕ 150 mm 1 ABC ϕ 50 mm
			L=53m ϕ =150mm
	2		1 C PVC 90º JE BB ϕ 150 mm 1 RD PVC JE PB ϕ 150 x 100 mm 1 Tubo PVC PN 60 ϕ 100 mm c/0,30 m 2 ABC ϕ 150 mm 1 ABC ϕ 100 mm
			L=54m ϕ =100mm
	3		1 T PVC JE BBB ϕ 100 mm 1 RD PVC JE PB ϕ 100 x 75 mm 1 AD PVC PR ϕ 75 x 3" 1 T L 3 ABC ϕ 100 mm 1 ABC ϕ 75 mm 1 Tubo PVC PN 60 ϕ 100 mm c/0,30 m
			L=126 m. ϕ =100mm

000062



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

9

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor X

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-X-B	4		1 T PVC JE BBB ϕ 100 mm 1 RD PVC JE PB ϕ 100 x 75 mm 1 AD PVC PR ϕ 75 x 3" 1 T L 3 ABC ϕ 100 mm 1 ABC ϕ 75 mm 1 Tubo PVC PN 60 ϕ 100 mm c/0,30 m
			L=126m ϕ =100mm
	5		1 T PVC JE BBB ϕ 100 mm 1 RD PVC JE PB ϕ 100 x 75 mm 1 AD PVC PR ϕ 75 x 3" 1 T L 3 ABC ϕ 100 mm 1 ABC ϕ 75 mm 1 Tubo PVC PN 60 ϕ 100 mm c/0,30 m
			L=36m ϕ =100mm
	5.1		1 T PVC JE BBB ϕ 100 mm 1 RD PVC JE PB ϕ 100 x 50 mm 1 AD PVC PR ϕ 50 x 2" 1 RGR ϕ 2" 3 ABC ϕ 100 mm 1 ABC ϕ 50 mm 1 Tubo PVC PN 60 ϕ 100 mm c/0,30 m
			L=72m ϕ =100mm

660063



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda.

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

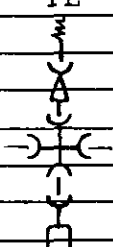
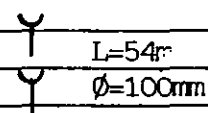

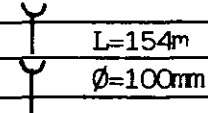
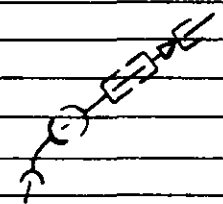
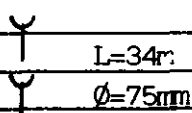
10

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor X

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-X-B	6	TL 	1 - x PVC JE BBBB Ø 100 mm 1 RD PVC JE PB Ø 100 x 75 mm 1 AD PVC PR Ø 75 mm x 3" 1 T L 2 Tubo PVC PN 60 Ø 100 mm c/O,30 m 1 Luva T PVC PN 60 x PN 80 Ø 100x100mm 1 Tubo PVC PN 80 Ø 100 mm c/O,30 m 1 RD PVC SD BB Ø 100 x 50 mm 1 Tubo PVC PN 80 Ø 50 mm c/O,30 m 1 C PVC 45º BS PL Ø 50 mm 5 ABC Ø 100 mm 1 ABC Ø 75 mm
			
	7		1 C PVC 90º JE BB Ø 100 mm 1 Tubo PVC PN 60 Ø 100 mm c/O,30 m 2 ABC Ø 100 mm
			
	8		1 C PVC 45º JE BB Ø 100 mm 1 Tubo PVC PN 60 Ø 100 mm c/O,30 m 1 Luva T PVC PN 60 x PN 80 Ø 100x100mm 1 Tubo PVC PN 80 Ø 100 mm c/O,30 m 1 RD PVC SD BB Ø 100 x 75 mm 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 mm c/O,30 m 3 ABC Ø 100
			

000064



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

11

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass

Setor X

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-X-B	9		1 T PVC SD BBB Ø 75 mm 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T L 3 Tubos PVC PN 80 Ø 75 mm c/0,30 m 1 C PVC 22º SD BB Ø 75 mm 1 C PVC 11 SD BB Ø 75 mm 1 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 mm 1 Tubo PVC PN 80 Ø 50 mm e/0,30 m
	10		1 T PVC SD BBB Ø 50 mm 1 Tubo PVC PN 80 Ø 50 mm c/0,30 m 1 RD PVC SD BB Ø 70 x 50 mm 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T L 1 AD PVC PR Ø 50 x 2" 1 RGR Ø 2"
AD-X-B.1	0		
	1		1 T PVC SD BBB Ø 75 mm 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T L 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 mm c/0,30 m

000065.



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

12

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Data

Ass.

Setor X

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-X-B.1	2	<p>L=88m Ø=50mm</p>	1 - x PVC SD BBBB Ø 75 mm 3 Tubos PVC PN 80 Ø 75 mm c/0,30 m 3 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 mm 4 Tubos PVC PN 80 Ø 50 mm c/0,30 m 1 C PVC 11º SD BB Ø 50 mm 1 C PVC 22º SD BB Ø 50 mm 1 Ad PVC PR Ø 50 x 2" 1 RGR Ø 2"
	3	<p>TI</p>	1 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 mm 1 Ad PVC PR Ø 75 x 3" 1 T.L
AD-X-5.11	0	<p>L=42m Ø=50mm</p>	
	1	<p>TI</p>	1 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 mm 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T.L
AD.X.B.2	0	<p>L=64m Ø=50mm</p>	
	1	<p>TI</p>	1 AD PVC PR Ø 50 x 2" 1 RGR Ø 2" 1 T PVC SD BB Ø 50 mm 1 Tubo PVC PN 80 Ø 50 mm c/ 0,30 m 1 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 mm 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T.L

000066



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda.

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

01

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor XI

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
XI	0		Estação de bombeamento
	1		1 C PVC 45º JE BB Ø 200 1 Tubo PVC PN 60 Ø 200 c/ 0,30m 2 ABC Ø 200
	2		1 T PVC JE BBB Ø 200 x 75 mm 1 AD PVC SD PR Ø 75 x 3" 1 RD PVC JE PB Ø 200 x 150 1 T L 2 ABC Ø 200 1 ABC Ø 150 1 ABC Ø 75
	3		1 T PVC JE BBB Ø 150 x 100 2 ABC Ø 150 1 ABC Ø 100 1 Tubo PVC PN 60 Ø 150 mm - 0,30 m 1 Tubo PVC PN 60 Ø 100 mm - 0,30 m
AD-XI-A	0		

000067



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha
02

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Data

Ass.

Setor XI

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-XI-A	1		1 T PVC JE BBB Ø 150 1 RD PVC JE PB Ø 150 x 100 3 ABC Ø 150 1 ABC Ø 100
	2		1 T PVC JE BBB Ø 150 x 75 1 AD PVC SD PR Ø 75 x 3" 1 RD PVC JE PB Ø 150 x 100 1 T.L 2 ABC Ø 150 1 ABC Ø 100 1 ABC Ø 75
	3		1 T PVC JE BBB Ø 100 3 ABC Ø 100 1 ABC Ø 75 1 RD PVC JE PB Ø 100 x 75 1 Tubo PVC PN 60 Ø 100 mm - 0,30 m

000068



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

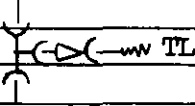
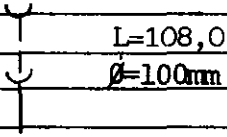
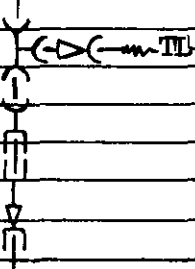
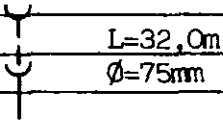
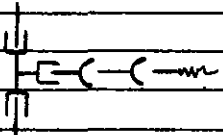
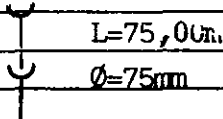
03

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor XI

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-XI-A	4		1 T PVC JE BBB Ø 100 1 AD PVC SD PR Ø 75 x 3" 1 T.L 1 RD PVC JE PB Ø 100 x 75 3 ABC Ø 100 1 ABC Ø 75 1 Tubo PVC PN 60 Ø 100 mm - 0,30 m
			
	5		1 T PVC JE BB Ø 100 1 AD PVC SD PR Ø 75 x 3" 1 Tubo PVC PN 60 Ø 100 c/0,30 1 Luva T PN 60 x PN 80 100 x 100 1 Tubo PVC PN 80 Ø 100 c/0,30 1 RD PVC SD BB Ø 100 x 75 1 T.L 1 RD PVC JE PB Ø 100 x 75 4 ABC Ø 100 1 ABC Ø 75
			
	6		1 T PVC SD BBB Ø 75 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 c/2,00 m 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 c/6,00 m 1 AD PVC SD BR Ø 75 x 3" 1 T.L 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 mm - 0,30 m
			

000069



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

04

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor XI

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-XI-A	7		1 T PVC SD BBB Ø 75 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 c/O,30 m 1 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 1 T.L
	8		1 RD PVC SD BF Ø 75 x 50 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T.L
XI.A.1	0		
	1		1 T PVC JE BBB Ø 100 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T.L 1 Tubo PVC PN 60 PJ Ø 100 - 0,30 m 1 Luva T PVC PN 60xPN 80 Ø 100x100 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 100 - 0,30 m 1 RD PVC SD BB Ø 100 x 75 1 RD PVC JE PB Ø 100 x 75 4 ABC Ø 100 1 ABC Ø 75 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 mm - 0,30 m

000070



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

05

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor XI

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-XI-A-1	2		1 T PVC SD BBB Ø 75 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 c/2,00 m 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 c/6,00 m 1 T.L 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 mm - 0,30 m
			L=54,00m Ø=75,0mm
	3		1 T PVC SD BBB Ø 75 x 50 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 mm c/0,30 m 1 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 1 Tubo PVC PN 80 Ø 50 mm c/0,30 m
			L=27 Ø=50mm
	4		1 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T.L
AD-XI-A1-1	0		L=62 Ø=50mm
	1		1 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T.L
AD-XI-A.2	0		L=62,00m Ø=75 mm

000071



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

06

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor XI

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-XI-A-2			1 T PVC SD BBB - ϕ 75 2 AD PVC PR ϕ 75 x 3" 2 T.L
AD-XI-B	0	 L=88,0m ϕ =100mm	
	1	 L=108m ϕ =100mm	1 T PVC JE BBB ϕ 100 mm 1 AD PVC PR ϕ 75 x 3" 1 T.L 1 RD PVC JE PB ϕ 100 x 75 3 ABC ϕ 100 1 ABC ϕ 75 1 Tubo PVC PN 60 ϕ 100 mm - 0,30 m
	2	 L=63,00m ϕ =75 mm	1 Tubo PVC PN 80 ϕ 75 mm - 0,30 m 2 T PVC TE BBB ϕ 100 1 AD PVC PR ϕ 75 x 3" 1 T.L 1 Tubo PVC PN 60 ϕ 100 c/0,30 1 Luva T PN 60 x PN 80 ϕ 100 x 100 1 Tubo PVC PN 80 ϕ 100 c/0,30 1 RD PVC SD BB ϕ 100 x 75 1 RD PVC JE PR ϕ 100 x 75 4 ABC ϕ 100 1 ABC ϕ 75

000072



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda.

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

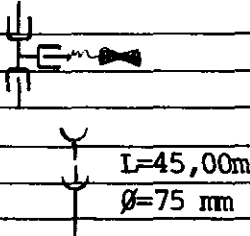
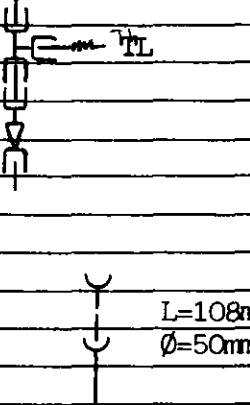

07

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor XI

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-XI-B	2.1		1 T PVC SD BBB Ø 75 x 50 1 AD PVC PR Ø 50 x 2" 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 c/O,30 m 1 RGR Ø 2"
	3		1 T PVC SD BBB Ø 75 1 Tubo PVC PN 80 Ø 75 c/O,30 m 1 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 1 T.L 1 AD PVC PR Ø 75 x 3"
	4		1 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T.L

600073



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto	SANTO ANTONIO DE RUSSAS
Assunto	ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS SETOR XII

Nº Folha	01
Data	
Ass.	

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
XII	0		Estação de bombeamento
	1		1-T PVC JE BBB Ø 150x75 1-C PVC 22 JE BB Ø 150 2-Tubos PVC PN 60 Ø 150 C/O, 30m 4-ABC Ø 150 1-ABC Ø 75 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL
			1-T PVC JE BBB Ø 150x 75 2-ABC Ø 150 1-ABC Ø 75 1-RD PCV JE PB Ø 150x100 1-ABC Ø 100
AD-XII-A			
	0		
	0,1		1-Tubo PVC PN 80 Ø 75 c/ 0,30m 1-T PVC SD BBB Ø 75x50 1-AD PVC PR Ø 50x2" 1-RGR Ø 2"

060074



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

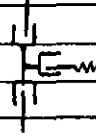
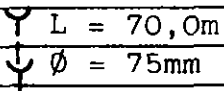

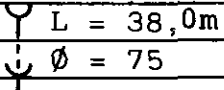

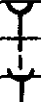
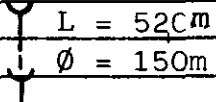
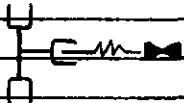
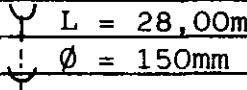
Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha
02

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS SETOR XII

Data

Ass

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-VIIA			
	1		1-T PVC SD BBB Ø 75 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL
			
	1.1		1-T PVC SD BBB Ø 75x50 1 AD PVC SD PR Ø 50x2" 1-RGR Ø 2" 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75 C/O, 30m
			
	2		1-AD PVC SD BR Ø 75x3" 1-TL
AD-XII-B XII B	0		
			
	0,1		1-T PVC JE BBB Ø 150x50 1-AD PVC FR Ø 50x2" 1-RGR Ø 2" 1-Tubo PVC AN 60 Ø 150 C/O, 30m 2-ABC Ø 150 1-ABC Ø 50
			

000075



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda.

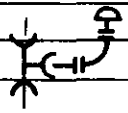
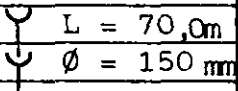

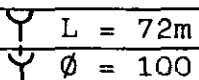
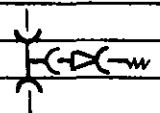
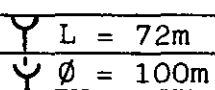
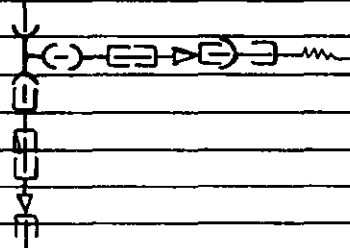
Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha 03

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS SETOR XII

Data

Ass

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
	0,2		1-T PVC JE BBB ϕ 150x50mm 1-Flange avulso p/ conexões ϕ 50mm 1-C 90 FF ϕ 50mm 1-VTF ϕ 50m 2-ABC ϕ 150m 1-ABC ϕ 50mm 2-ABF ϕ 50mm 8-PPF ϕ 5/8x3"
			
			1-T PVC JE BBB ϕ 150 3 ABC ϕ 150 2-RD PVC JE ϕ 150x100 2ABC ϕ 100 2-Tubo PVC PN 60 ϕ 100 C/ 0,30m
			
	2	 TL	1-T PVC JE BBB ϕ 100 3-ABC ϕ 100 1-RD PVC JE PB ϕ 100x75 1-ABC ϕ 75 1-AD PVC PB ϕ 75x3" 1-TL
			
	3		1-T PVC JE BBB ϕ 100 3-ABC ϕ 100 2-Tubo PVC PN 60 ϕ 100 C/0,30m 2-Luva T PVC PN 60xPN 80 ϕ 100x100 2-Tubo PVC PN 80 ϕ 100 C/0,30 2-ABC ϕ 100 2RD PVC SD BB ϕ 100x75 1-Tubo PVC PN 80 ϕ 75 C/2,00m



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha 04

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS SETOR XII

Data

Ass.

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD=VIIB			1-Tubo PVC PN 80 Ø 75 c/6,00m 1-AD PVC SD BR Ø 75x3" 1 TL
		<p>L = 36m Ø = 75mm</p>	
	4	<p>L = 74 Ø = 75</p>	1-T PVC SD BBB Ø 75 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL
	5	<p>L = 36,00 Ø = 50mm</p>	1-T PVC SD BBB Ø 75 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75 C/ 2,00m 1-Tubo PVC PN 80 JE Ø 75 C/6,00 1-AD PVC SD BR Ø 75x3" 1-TL
	6	<p>L = 36,00 Ø = 50mm</p>	1-T PVC SD BB Ø 50 1-RD PVC SD BB Ø 75x50 1-Tubo PVC PN 80 Ø 50 C/0,30 1-AP PVC PR Ø 75x3" 1-TL 1-AD PVC PR Ø 50x2" 1-RGR Ø 2"

000077



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda.

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha 05

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS SETOR XII

Data Ass.

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-XII-B1	0	<p>L = 38 Ø = 100</p>	
	1	<p>L = 20 Ø = 75m</p>	1-T PVC JE BBB Ø 100 4-ABC Ø 100 1-Tubo PVC PN 60 Ø 100 c/O,30 1-Luva T PVC PN 60xPN 80 Ø100x100 1-Tubo PVC FN 80 Ø 100 c/, 0,30 1-RD PVC SD BB Ø 100x75
	2	<p>TL L = 48m Ø = 75</p>	1-T PVC SD BBB Ø 75mm 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL
	2.1	<p>L = 60,0m Ø = 75</p>	1-T PVC SD BBB Ø 75x50 1-AD PVC PR Ø 50x2" 1-RGR Ø 2" 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75 c/O,30
	3	<p>TL L = 60,0m Ø = 75</p>	1-T PVC SD BBB Ø 75 1-AP PVC PR Ø 75x3" 1-TL

000078



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha 06

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS SETOR XII

Data

Ass

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-XIIB1			
	4		1-T PVC SD BBB Ø 75 1-AD PVC PR Ø 75 Ø 3" 1-TL
AD-XII-B1.1	0		
	1		1-T PVC JE BBB Ø 100 3-ABC Ø 100 2-Tubo PVC PN 60 Ø 100 C/O,30m 2-Luva T PN 60xPN 80 Ø 100x100 2-ABC Ø 100 2-Tubo PVC PN 80 Ø 100 C/O,30m 1-RD PVC SD BBB Ø 100x50 1-RD PVC SD BB Ø 100x75
	2		1-T PVC SD BBB Ø 75 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75 C/ 0,30 1-RD PVC SD BB Ø 75x50 1- TL

000079



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

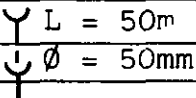


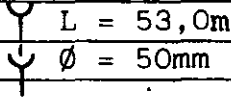
Nº Folha 07

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS

Data

SETOR XII

Ass.

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-XII Bl.1			
	3		1-RD PVC SD BB Ø 75x50 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL
AD XII Bl.11	3		1-RD PVC SD BB Ø 75x50 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL
	1		

000080



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

01

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor XIII

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-XIII	0		Estação de bombeamento
	1		1 x PVC JE BBBB 150 x 100 3 Tubos PVC PN 60 PL Ø 150 c/0,30 m 1 C PVC 45 JE BB Ø 150 2 Tubos PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30 m 1 RD PVC JE PB Ø 100 x 50 1 AD PVC PR Ø 50 x 2" 1 RGP Ø 2" 4 ABC Ø 150 2 ABC Ø 100 1 ABC Ø 50
AD-XIII-A	0		1 x PVC JE BBBB Ø 150 x 100 1 RD PVC JE PB Ø 150 x 100 2 Tubos PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30 m 1 Lixa T PVC FN 60 x FN 80 Ø 100 x 100 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 100 c/0,30 m 1 RD PVC SD BB Ø 100 x 75 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 75 c/0,30 m 1 RD PVC JE PB 100 x 50 1 Flange avulso p/ canexões Ø 50 mm 1 C 90º FF Ø 50 mm 1 VTE Ø 50 8 PPF Ø 5/8 x 3" 2 ABF Ø 50 mm 2 ABC Ø 150 5 ABC Ø 100 1 ABC Ø 50 m

000081



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

02

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor XIII

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-XIII-A			
	1.1		1 T PVC JE BBB Ø 100 1 RD PVC JE PB Ø 100 x 75 1 AD PVC PR Ø 50 x 2" 1 RGR Ø = 2" 1 Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30 m 3 ABC Ø 100 1 ABC Ø 75
	2		1 T PVC JE BBB Ø 100 2 Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30 m 3 ABC Ø 100
	3		1 T PVC JE BBB Ø 100 2 Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30 m 1 Luva T PVC PN60xPN80 Ø 100 x 100 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 100 c/0,30 m 1 RD PVC SD BB Ø 100 x 75 1 Tubo PVC PN 80 PB Ø 75 c/1,0m 1 Tubo PVC PN 80 PB Ø 75 c/1,0m 1 AD PVC PR 75 x 3" 1 T L 5 ABC Ø 100

000082



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

03

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-XIII-A	4		1 T PVC JE BBB Ø 100 1 RD PVC JE PB Ø 100 x 75 1 AD PVC PR 75 x 3" 1 TL 1 Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30 m 3 ABC Ø 100 1 ABC Ø 75
	5		7 ABC Ø 100 1 T PVC JE BBB Ø 100 2 Tubos PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30 m 2 Luvas T PVC PN60xPN80 Ø 100 x 100 2 Tubos PVC PN 80 PL Ø 100 c/0,30 m 2 RD PVC SD BB Ø 100 x 75 1 Tubo PVC PN 80 PB Ø 75 c/60 m 1 Tubo PVC PN 80 PB Ø 75 c/1,0 m 1 AD PVC PR 75 x 3" 1 T L 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 75 c/0,30 m
	6		1 T PVC SD x BBB Ø 75 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T L 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 75 c/0,30 m

000083



Serviços Integrados de Assessoria e
Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

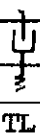
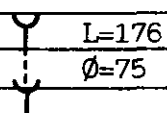
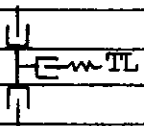
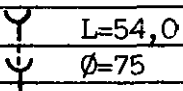

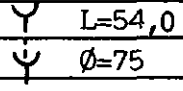
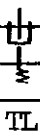
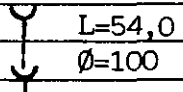
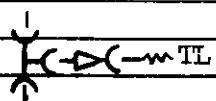
04

Data

Assunto Esquema de montagem das
adutoras

Ass

Setor XIII

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-XIII-A	7		1 AD PVC SD BR ϕ 75 x 3" 1 TL
AD-XIII-A.1	0		
	1		1 T PVC SD BBB ϕ 75 1 AD PVC PR ϕ 75 x 3" 1 Tubo PVC PN 80 PL ϕ 75 c/0,30 m 1 T L
			
AD-XIII-A.1	2		1 C PVC 90° BS PL ϕ 75
			
	3		1 AD PVC SD BR ϕ 75 x 3" 1 TL
AD-XII-A.2	0		
			3 ABC ϕ 150 mm 1 ABC ϕ 75 mm 1 T PVC JE BBB ϕ 100 mm 1 RD PVC JE PB ϕ 100 x 75 mm 1 AD PVC PR ϕ 75 x 3" 1 TL
			1 tubo PVC PN 60 PL ϕ 100mm c/0,32m



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo antonio de Russas

Nº Folha

05

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass

Setor XIII

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-XIII-A	2 2		1 T PVC JE BBB Ø 100 2 Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30 m 1 Luva T PVC PN60xPN80 Ø 100 x 100 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 100 c/0,30 m 1 RD PVC SD BB Ø 100 x 75 1 Tubo PVC PN 80 PB Ø 75 c/6,0m 1 Tubo PVC PN 80 PB Ø 75 c/1,0m 1 AD PVC PR 75 x 3"
			1 T L 5 ABC Ø 100
	3		1 T PVC JE BBB Ø 100 1 RD PVC JE PB Ø 100 x 75 1 AD PVC PR Ø 75 x 3"
			1 T L 1 Tubo PVC PN 60 PL Ø 100 c/0,30 m 1 Luva T PVC PN60 x PN80 Ø 100 x 100 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 100 c/0,30 m 1 RD PVC SD BB Ø 100 x 75 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 75 c/0,30 m 5 ABC Ø 100 1 ABC Ø 75
	4		1 AD SD BR Ø 75 x 3"
			1 T L
AD-XII-B	0		

000085



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda.

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

06

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass.

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-XIII-B	1		1 T PVC JE BBB ϕ 100
			1 RD PVC JE PB ϕ 100 x 75
			1 AD PVC PR ϕ 75 x 3"
			1 T L
			1 Tubo PVC PN 60 ϕ 100 c/0,30 m
			3 ABC ϕ 100
			1 ABC ϕ 75
			1 T PVC JE BBB ϕ 100
			1 Tubo PVC PN 60 PL ϕ 100 c/0,30 m
			1 RD PVC JE PB ϕ 100 x 50
			1 Tubo PVC PN 80 PL ϕ 50 c/0,30 m
			3 ABC ϕ 100
			1 ABC ϕ 50
			1 T PVC JE BBB ϕ 100
			1 RD PVC JE PB ϕ 100 x 75
			1 AD PVC PR ϕ 75 x 73"
			1 T L
			1 Tubo PVC PN60 PL ϕ 100 c/0,30 m
			3 ABC ϕ 100
			1 ABC ϕ 75

000086



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto Santo Antonio de Russas

Nº Folha

07

Data

Assunto Esquema de montagem das adutoras

Ass.

Setor XIII

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
AD-XIII-B	4		1 T PVC JE BBB Ø 100 1 RD PVC JE PB Ø 100 x 75 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T L 1 Tubo PVC PN60 PL Ø 100 c/0,30 m 1 Luva T PVC PN60 x PN80 Ø 100 x 100 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 100 c/0,30 m 1 RD PVC SD BB Ø 100 x 50 1 Tubo PVC PV 80 PL Ø 50 c/0,30 m 5 ABC Ø 100 1 ABC Ø 75
			1 T PVC SD BBB Ø 50 1 Tubo PVC PN 80 PL Ø 50 c/0,30 m 1 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T L 1 AD PVC PR Ø 50 x 2" 1 RGR Ø 2"
AD-XII-B.1	0		
	1		1 RD PVC SD BB Ø 75 x 50 1 AD PVC PR Ø 75 x 3" 1 T L

000087



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

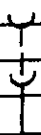
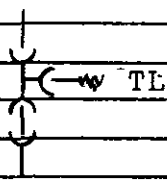

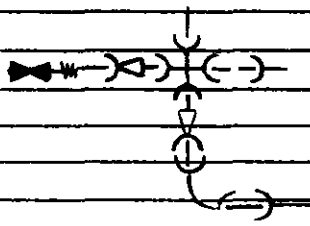

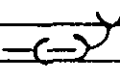
Nº Folha 01

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ANDUTORAS

Data

SETOR XIV

Ass

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
EB-XIV	0		Estação de bombeamento
			
		L = 58,00m	
		Ø = 150mm	
	1		1-T PVC JE BBB Ø 150x75mm 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1 Tubo PVC PN 60 Ø 150mm-0,30m 1 TL 2 Anéis de borracha Ø 150mm 1-Anel de borracha Ø 75mm
			
		L = 102,00m	
		Ø = 150mm	
	2		1-X PVC JE BBB Ø 150x100mm 1-RD PVC JE PB Ø 150x100mm 1-CPV 22 JE BB Ø 100mm 3 Tubo PVC PN 60 Ø 100mm - 0,30m 2-ABC Ø 150mm 5-Anéis de borracha Ø 100mm 1-RD PVC JE PB Ø 100x50m m 1-AD PVC PR Ø 50x2" 1-RGR Ø 2" 1-ABC Ø 50
XIV-A	0		
		L = 56,00m	
		Ø 100	
	1		1-CPVC 90 JE BB Ø 100mm 1-Tubo PVC PN 60 JE Ø 100mm 2-Anéis de borracha Ø 100mm



Serviços Integrados de Assessoria e
Consultoria Ltda

Projeto SANTO ANTONIO DE
RUSSAS

Nº Folha

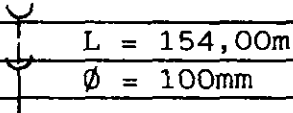
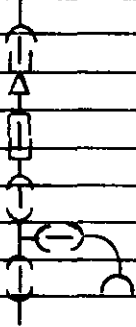
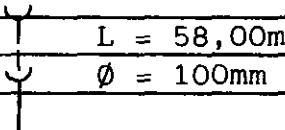
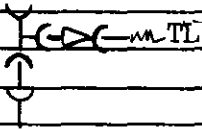
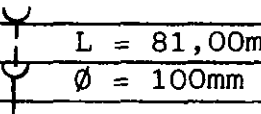
02

Data

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM
DAS ADUTORAS

Ass.

SETOR XIV

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
XIV A			
			
	2		1-CPVC 22 JE BB Ø 100mm 1-TPVC JE BBB Ø 100mm 1-Luva T PVC PN 60xPN 80 Ø 100x100mm 1-RD PVC SD BB Ø 100x50mm 3-Tubo PVC PN 60 Ø 100mm-0,30m 1-Tubo PVC PN 80 Ø 50mm-0,30m 6-Anéis de borracha Ø 100mm 1-Anel de borracha Ø 50mm
			
	3		1-T PVC JE BBB Ø 100mm 1-RD PVC JE PB Ø 100x75mm 1-Tubo PVC PN 60 Ø 100mm-0,30m 1-AD PVC PR Ø 75x3" 3-Anéis de borracha Ø 100mm 1-Anel de borracha Ø 75mm 1-TL
			
	4		1-T PVC JE BBB Ø 100mm 2-Luvas T PVC PN 60xPN 80 Ø 100x100mm 2-RD PVC SD BB Ø 100x75mm 2-Tubos PVC PN 60 Ø 100mm-0,30m



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto	SANTO ANTONIO DE RUSSAS
Assunto	ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS
SETOR XIV	

Nº Folha	03
Data	
Ass	

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
XIV A		<p>L = 25,00m Ø = 75mm</p>	2-Tubos PVC PN 80 Ø 75mm-0,30 1-CPVC 45 BSPL Ø 75mm 5-Aneis de borracha Ø 100mm 2-Aneis de bombeamento Ø 75mm
	5	<p>L = 50,00m Ø = 75mm</p>	1-T PVC SD BBB Ø 75mm 1-C PVC 11 SD BB Ø 75mm 2-Tubos PVC PN 80 Ø 75mm-0,30m 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1 TL
	6	<p>L = 54,00m Ø 50mm</p>	1-C PVC 11 SD BB Ø 75mm 1 RD PVC SD BB Ø 75x50mm 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75mm-0,30m 1-Tubo PVC PN 80 Ø 50mm -0,30m
	7	<p>L = 54,00m Ø 50mm</p>	1-RD PVC SD BB Ø 75x50mm 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1 TL



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

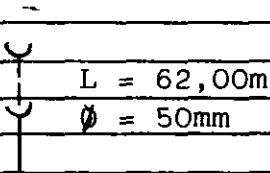
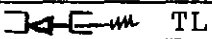
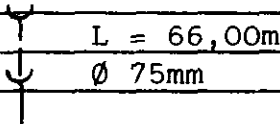
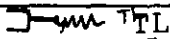
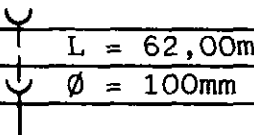
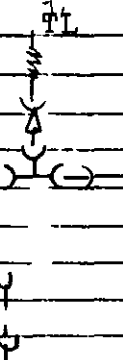
Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha 04

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS SETOR XIV

Data

Ass

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
XIV-A1	0		
	1		1-RD PVC SD BB Ø 75x50mm 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL
XIV-A2	0		
	1		1-AD PVC SD BR Ø 75x3" 1-TL
XIV-B	0		
	1		1- T PVC JE BBB Ø 100mm 1-RD PVC JE PB Ø 100x75mm 1-AD PVC SD PR Ø 75x3" 1-Tubo PVC PN 60 Ø 100mm-0,30m 1-TL 3-Aneis de borracha Ø 100mm 1-Anel de borracha Ø 75mm

060091



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha 05

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS SETOR XIV

Data

Ass.

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
XIV-B	2		1-T PVC JE BBB Ø 100mm 1-RD PVC JE PB Ø 100x50mm 1 AD PVC PR Ø 50x2" 1-RGR Ø 2" 3-Aneis de borracha Ø 100mm 1-Anel de borracha Ø 50mm
	3		1-T PVC JE BBB Ø 100mm 1-RD PVC JE PB Ø 100x75mm 1-Tubo PVC PN 60 Ø 100mm-0,30m 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL 3-Aneis de borracha Ø 100mm 1-Anel de borracha Ø 75mm
	4		1-T PVC JE BBB Ø 100mm 2-Luvas T PVC PN 60x PN 80 Ø 100x100mm 2-RD PVC SD BB Ø 100x75mm 1-C PVC 45 BS PL Ø 75mm 2-Tubos PVC PN 60 Ø 100mm-0,30m 2-Tubos PVC PN 80 Ø 75mm-0,30m 5-Aneis de borracha Ø 100mm 2-Aneis de borracha Ø 75mm

000092



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda.


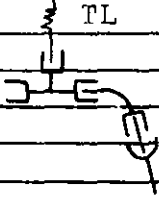

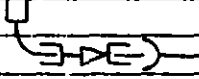
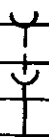


Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha 06

Assunto ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ADUTORAS SETOR XIV

Data

Ass.

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
XIV B		 L = 74,00m Ø = 75mm	
	5	 TL	1-T PVC SD BBB Ø 75mm 1-C PVC 45 BS PL Ø 75mm 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-Tubo PVC PN 80 Ø 75mm-0,30m 1-TL
		 L = 76,00 Ø = 75mm	
	6		1- C PVC 45º BS PL Ø 75mm 1-RD PVC SD Ø 75x50mm 1-Tubo PVC PN 80 Ø 50mm-0,30m
		 L = 54,00m Ø = 50mm	
	7	 TL	1-RD PVC SD BB Ø 75x50mm 1-AD PVC PR Ø 75x3" 1-TL
XIV-B1	0	 L = 77,00m Ø = 75mm	

000093



Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda

Projeto SANTO ANTONIO DE RUSSAS

Nº Folha 07

Assunto ESQUEMA MONTAGEM DAS ADUTORAS SETOR XIV

Data

Ass.

LINHA	Nº DO PONTO	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
XIV B1	1		1-T PVC SD BBB \varnothing 75mm 1-AD PVC PR \varnothing 75x3"mm 1-tubo PVC PN 80 \varnothing 75mm-0,30m 1-TL
			1-T PVC SD BBB \varnothing 75x50 1 AD PCV SD PR \varnothing 75x3" 1-AD PV SD PR \varnothing 50x2" 1-RGR \varnothing 2" 1-TL
			L = 108,00m \varnothing = 75mm

000094